

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 1 av 13

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

UFI: R1DP-R0XH-JP0H-TKMF

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

Användningar från vilka avrådas

ingen begränsning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: SORMAT Oy
Gatuadress: Harjutie 5
Stad: FIN-21290 Rusko
Telefon: +358 207 940 200
E-post: sormat@sormat.com
Internet: www.sormat.com
Ansvarig avdelning: Tekniska informationer: sormat@sormat.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Stockholm: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

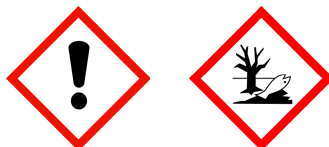
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran;

Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700);

1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan

Signalord: Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 2 av 13

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P391 Samla upp spill.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Personer som redan är känsliga för metakrylater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.
 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	Index nr
	REACH nr	
	GHS-klassificering	
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran	25 - < 50 %
	216-823-5	603-073-00-2
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700)	10 - < 20 %
	500-006-8	01-2119454392-40
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	10 - < 20 %
	618-939-5	01-2119463471-41
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)	1 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran	25 - < 50 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 3 av 13

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsväjning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarliga ögonskador.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum

Släckningspulver

Vattenspraystråle

Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Pyrolysprodukter, toxisk

Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 4 av 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

- Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

- Förpackningen förvaras väl tillsluten.
- Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.
- Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

- Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, stark
- Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

- lagringstemperatur: 5 - 35°C

7.3 Specifik slutanvändning

- Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 5 av 13

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700)			
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	0,0083 mg/cm ²
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	29,39 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	62,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	8,7 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	10,57 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,44 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	6,0 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,0226 mg/cm ²
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5,29 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,27 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	3,0 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,0136 mg/cm ²
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	5,29 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	1,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	0,0136 mg/cm ²
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 6 av 13

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700)	
Sötvatten		0,003 mg/l
Havsvatten		0,0003 mg/l
Sötvattensediment		0,294 mg/kg
Havssediment		0,0294 mg/kg
Sekundärförgiftning		0,0254 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,237 mg/kg
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	
Sötvatten		0,0115 mg/l
Havsvatten		0,00115 mg/l
Sötvattensediment		0,283 mg/kg
Havssediment		0,283 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller kvartsfyllmedel, som är fast bundet i den klibbiga komponenten och därför under Användning är inte fritt tillgängligt, så risken för inandning av damm utesluts. Gränsvärden för exponering för andningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

Handskar

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)
 Genombrottstid: > 480 min
 Handskmaterialets tjocklek: 0,7 mm
 DIN-/EN-normer: EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 7 av 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)	
Färg:	ljusbeige	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga	

pH-värde: ej fastställd

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Flampunkt: inte tillämplig

Brandfarlighet

Fast form: ej fastställd

Gas: inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Fast form: ej fastställd

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: ej fastställd

Densitet (vid 20 °C): 1,49 g/cm³

Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans: ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Oxidationsmedel, stark

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 8 av 13

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700)				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan				
	oral	LD50 2190 mg/kg	Råtta		OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 0,035 mg/l	Råtta		
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)				
	oral	LD50 20700 mg/kg	Mus		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran; Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700); 1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 9 av 13

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	2,54	96 h	Brachydanio rerio	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan					
	Akut fisktoxicitet	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700)				
	OECD 301B	16 %	28		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan				
	OECD 301D	71 %	28		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharts (molekylvikt <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	0,822

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	3,57		

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 10 av 13

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Epoxiharts)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9



Klassificeringskod: M7
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601
 Begränsad mängd (LQ): 5 kg
 Frigiven mängd: E1
 Transportkategori: 3
 Faroklass nummer: 90
 Tunnelinskränkning: -

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Epoxiharts)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 9



Klassificeringskod: M7
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601
 Begränsad mängd (LQ): 5 kg
 Frigiven mängd: E1

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 11 av 13

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

No dangerous goods in packaging until 5kg according special instruction 375 ADN

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

- 14.1 UN-nummer:** UN 3077
- 14.2 Officiell transportbenämning:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
- 14.3 Faroklass för transport:** 9
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- Etiketter: 9



- Särskilda åtgärder: 274, 335, 966, 967, 969
- Begränsad mängd (LQ): 5 kg
- Frigiven mängd: E1
- EmS: F-A, S-F

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG-Code

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer:** UN 3077
- 14.2 Officiell transportbenämning:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
- 14.3 Faroklass för transport:** 9
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- Etiketter: 9



- Särskilda åtgärder: A97 A158 A179 A197
- Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 30 kg G
- Passenger LQ: Y956
- Frigiven mängd: E1
- IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 956
- IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 400 kg
- IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 956
- IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 400 kg

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

No dangerous goods in packaging until 5kg according A197 IATA-DGA

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 12 av 13

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön

Övrig information

VOC: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Uptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 3,8,15.

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. A

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 13 av 13

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 1 av 16

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

UFI: W4DP-80MW-VP00-GX6H

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Kompositbruk för förankringar och infästningar B-komponent (härdare)

Användningar från vilka avrådas

ingen begränsning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: SORMAT Oy
Gatuadress: Harjutie 5
Stad: FIN-21290 Rusko
Telefon: +358 207 940 200
E-post: sormat@sormat.com
Internet: www.sormat.com
Ansvarig avdelning: Tekniska informationer: sormat@sormat.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Stockholm: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Mutagenitet i könsceller: Muta. 2
Reproduktionstoxicitet: Repr. 1B
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3
Faroangivelser:
Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Kan skada fertiliteten.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;
Formaldehyd, polymer mit 1,3-bensoldimetanamin och fenol;
m-fenylbis(metylamino);
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidenedifenol och dietyltriämin;
Dietyltriämin;
Fenol;
Bisfenol A

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 2 av 16

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H360F Kan skada fertiliteten.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Innehåller Aminer. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 3 av 16

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino			30 - < 40 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1950616-36-0	Formaldehyd, polymer mit 1,3-bensoldimetanamin och fenol			15 - < 25 %
	701-207-5		01-2119966906-20	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)			15 - < 25 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			
77138-45-5	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidenedifenol och dietylentriamin			< 10,5 %
	500-263-6		01-2120769506-44	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol			5 - < 10 %
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
100-51-6	Benzylalkohol			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
111-40-0	Dietylentriamin			< 7 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
108-95-2	Fenol			1 - < 5 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H318 H373 H411			
71074-89-0	Bis[(dimetylamino)metyl]phenol			1 - < 5 %
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
80-05-7	Bisfenol A			< 2 %
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer	
108-95-2	203-632-7	Fenol	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

Ytterligare information

Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization (SVHC): Bisphenol A

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 4 av 16

Denna blandning släpps ut på marknaden i en form där aerosolbildning inte kan förekomma under avsedd användning och får endast användas för applikationer där aerosoldannande är uteslutet. Arbetsplatsmätningar för att bestämma användarnas exponering för inneslutna farliga ämnen utfördes. Testrapporter visar inget behov av klassificering av produkten som giftig vid inandning. Testrapporterna finns tillgängliga. Enligt artikel 6 i förordning EG nr 1272/2008 krävs därför inte klassificering och märkning som inandningstoxisk.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsvävning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Kan skada fertiliteten.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum
Släckningspulver
Vattenspraystråle
Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Pyrolysisprodukter, toxisk
Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helsekyddsdräkt

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 5 av 16

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand
 Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
 Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
 Personligt skydd: se avsnitt 8
 Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Rekommendation för säker hantering

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
 Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.
 Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, stark, Organiska peroxider.
 Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svält.
 lagringstemperatur: 5 - 35°C

7.3 Specifik slutanvändning

se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
80-05-7	Bisfenol A - inhalerbart fraktion	-	2		NGV (8 h)	
111-40-0	Dietyltriämin	2	10		Vägledande KGV	
		1	4,5		NGV (8 h)	
108-95-2	Fenol	1	4		NGV (8 h)	
		4	16		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 6 av 16

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1950616-36-0	Formaldehyd, polymer mit 1,3-bensoldimetanamin och fenol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,02 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2,0 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	6,0 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	2,8 mg/person/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,28 mg/person/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	mg/kg kroppsvikt/dygn
1477-55-0	m-fenylbis(metylamin)			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,2 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Del av miljön	Värde
1477-55-0	m-fenylbis(metylamin)		
	Sötvatten		0,094 mg/l
	Havsvatten		0,009 mg/l
	Sötvattensediment		0,43 mg/kg
	Havssediment		0,043 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
	Jord		0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		
	Sötvatten		0,084 mg/l
	Havsvatten		0,0084 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening		0,2 mg/l

Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller kvartsfyllmedel, som är fast bundet i den klibbiga komponenten och därför under Användning är inte fritt tillgängligt, så risken för inandning av damm utesluts. Gränsvärden för exponering för andningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 7 av 16

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt under graviditet och amning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

Handskar

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)

Genombrottsid: > 480 min

Handskmaterialets tjocklek: 0,7 mm

DIN-/EN-normer: EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)	
Färg:	svart / röd	
Lukt:	karaktäristisk	
Luktröskel:	Inga data tillgängliga	
pH-värde:		inte tillämplig
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:		ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Flampunkt:		inte tillämplig
Brandfarlighet		
Fast form:		ej fastställd
Gas:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Termisk tändtemperatur		
Fast form:		ej fastställd
Gas:		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
Oxiderande egenskaper		
Inte brandfrämjande.		
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		1,07 g/cm ³
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 8 av 16

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Ångdensitet:

ej fastställd

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

se avsnitt 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Oxidationsmedel, stark

10.4 Förhållanden som ska undvikas

se avsnitt 7.2

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 9 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino				
	oral	LD50 mg/kg 1030	Råtta		
	dermal	ATE mg/kg 1100			
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamino)				
	oral	LD50 mg/kg 930	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg 2000	Kanin		
	inhalation (1 h) ånga	LC50 3,89 mg/l	Råtta		
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylifenol				
	oral	LD50 mg/kg 2169	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg 1280	Råtta		
100-51-6	Benzylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg 1230	Råtta		
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	Dietyltriämin				
	oral	LD50 mg/kg 1080	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg 1054	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 0,05 mg/l			
108-95-2	Fenol				
	oral	LD50 mg/kg 650	Råtta		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg 630	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 3 mg/l			
	inhalation aerosol	LC50 0,9 mg/l	8 h Råtta		
80-05-7	Bisfenol A				
	oral	LD50 mg/kg 3250	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg 3000	Kanin		

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino; Formaldehyd, polymer mit 1,3-bensoldimetanamin och fenol; m-fenylenbis(metylamino); Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidenedifenol och dietyltriämin; Dietyltriämin; Bisfenol A)

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 10 av 16

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (Fenol)

Kan skada fertiliteten. (Bisfenol A)

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Denna blandning släpps ut på marknaden i en form där aerosolbildning inte kan förekomma under avsedd användning och får endast användas för applikationer där aerosoldannande är uteslutet. Arbetsplatsmätningar för att bestämma användarnas exponering för inneslutna farliga ämnen utfördes. Testrapporter visar inget behov av klassificering av produkten som giftig vid inandning. Testrapporterna finns tillgängliga. Enligt artikel 6 i förordning EG nr 1272/2008 krävs därför inte klassificering och märkning som inandningstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 11 av 16

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 211
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karp)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Algtoxicitet	NOEC	6,25 mg/l	3 d		
111-40-0	Dietylentriamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	61,1	96 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
80-05-7	Bisfenol A					
	Akut fisktoxicitet	LC50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	2,73	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	10,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
80-05-7	Bisfenol A				
	OECD 301F	74,7 - 81,4	28		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 12 av 16

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	1,9
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)	0,18
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	0,219
100-51-6	Benzylalkohol	1,05
111-40-0	Dietyltriämin	-5,58
108-95-2	Fenol	1,5
80-05-7	Bisfenol A	3,4

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)	2,69		
108-95-2	Fenol	17,5		
80-05-7	Bisfenol A	73		

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)
14.1 UN-nummer:

UN 3259

14.2 Officiell transportbenämning:

AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 13 av 16

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 8



Klassificeringskod: C8

Särskilda åtgärder: 274

Begränsad mängd (LQ): 1 kg

Frigiven mängd: E2

Transportkategori: 3

Faroklass nummer: 80

Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 3259

14.2 Officiell transportbenämning: AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 8



Klassificeringskod: C8

Särskilda åtgärder: 274

Begränsad mängd (LQ): 1 kg

Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3259

14.2 Officiell transportbenämning: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: 274

Begränsad mängd (LQ): 1 kg

Frigiven mängd: E2

EmS: F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 3259

14.2 Officiell transportbenämning: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 14 av 16



Särskilda åtgärder:	A3 A803	
Begränsad mängd (LQ)	5 kg	
passagerarflyg:		
Passenger LQ:	Y844	
Frigiven mängd:	E2	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		859
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		15 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		863
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		50 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: starkt frätande.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):
Bisfenol A

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino; 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol; Benzylalkohol; Dietylenträmin
Införande 66: Bisfenol A

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Övrig information

VOC: 28,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

Upptag genom hud/Sensibilisering: 2 - vattenskadlig
Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 15.

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 15 av 16

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labeling and Packaging
 DMEL: Derived Minimal Effect level
 DNEL: Derived No Effect Level
 EC50: Effective concentration, 50%
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Muta. 2; H341	Beräkningsmetod
Repr. 1B; H360F	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H301 Giftigt vid förtäring.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H311 Giftigt vid hudkontakt.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H330 Dödligt vid inandning.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H360F Kan skada fertiliteten.
 H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ITH-EPOXe ren epoxi (ITH 585 EPOXe (9640072946)), Comp. B

Reviderad datum: 11.12.2020

Sida 16 av 16

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)